SII

次世代ハイスピードPOSプリンタ

RP-E10 SERIES

High Speed／Compact Stylish Next Generation POS Printer

POSプリンタも、スマートな時代に。

Next Generation POS Printer

業界最速

HIGH SPEED 350mm/s

業界最小

COMPACT 129×129×129mm

GOOD DESIGN

セイコーインスツル株式会社

GOOD DESIGN

世界最小・最速。
どんな場所も選ばない。
次世代ハイスピードPOSプリンタ
RP-E10、登場。

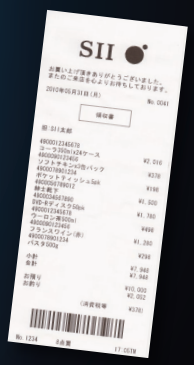
次世代ハイスピードPOSプリンタ

RP-E10 SERIES

HIGH SPEED 高速印字

業界最速 **350mm/s**※

業界最高印字速度※の350mm/秒に加えて、データ処理やカットスピードの高速化などによりスループット（データ受信から印刷・カット完了までの時間）を向上しました。



最高印字速度の比較

SII	350mm/s
A社	300mm/s
B社	300mm/s
C社	250mm/s

スループットの比較

SII	10.45sec
A社	15.22sec
B社	20.11sec
C社	15.80sec

スループット測定条件
- ○USBインタフェース
- ○80mm用紙設定
- ○SII標準レシートパターンをペイントにて10枚連続印刷
- ○プリンタドライバ経由

COMPACT コンパクトキューブ

業界最小 **129×129×129mm**※

業界最小サイズを実現

上面図

コンパクトな
ACアダプタ

SII:53×115×38mm　A社:68×136×32mm

業界最小サイズ※を実現した、1辺が129mmのキューブ形状。シンプルでスタイリッシュなデザインは、場所を選ばない、様々なシーンでご利用いただけます。

※ 2012年4月末日現在 国内における用紙幅80mm以上で、用紙径がφ83mm以上のロール紙対応のサーマルレシートプリンタ（スタンドアロンタイプ）において（当社調べ）

どんな場所にもぴったり合う、
POSプリンタ RP-E10シリーズ。
業界を選ばないスタイリッシュでコンパクトなボディーは
アパレルやカフェ、ヘアサロン、スーパーマーケットなど、
お店のイメージをステキに、環境を快適にするPOSプリンタです。
業界最速印字スピードや用紙を無駄にしないECOモード、
様々なOSに対応する開発環境・ドライバー、
簡単に印字レイアウトができるマークアップ言語など、
あらゆるニーズに柔軟なカスタマイズで応えます。
RP-E10シリーズはPOSプリンタの夢を実現しました。

DISPLAY

わかりやすい表示

7色表示可能な細長形状で大きな[Big bar LED]の色や点灯・点滅パターンと、標準で内蔵されているブザー音を組合せることによって、プリンタの状態を通知します。

待機時のLED表示

ユーザの好みに合わせて「緑色」「青色」「水色」「消灯(OFF)」から選択可能です。

エラー時のLED表示

「黄色」「紫色」「赤色」の表示色やそれらの点灯・点滅パターンの違いにより
エラー内容を容易に知ることができます。

印字時のLED表示

印字時は、待機時とは別に「緑色」表示となります。

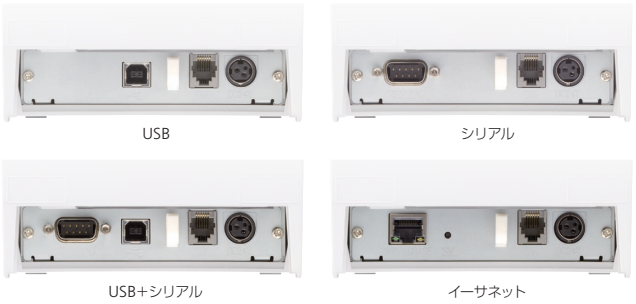
ブザー

「ブザーの鳴動」コマンドを入力することなく、エラー時ならびにカット後にブザーを自動的に鳴らすことができます。また、その際の音量、音パターンや繰返し回数を使用環境などに合わせて選択することができます。

INTERFACE

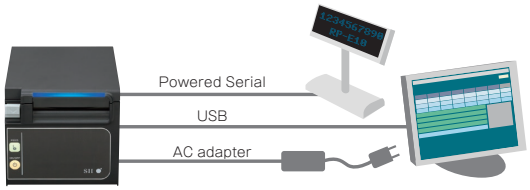
豊富なインタフェース

USB、シリアル、イーサネットモデルに加えて、USBとシリアルの2つのインタフェースを備えたUSB+シリアルモデルの4種類から選択可能です。



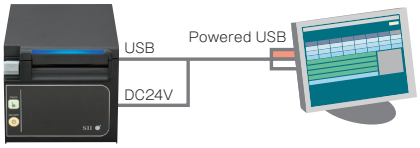
USB+シリアル

シリアルインタフェースは、ホスト機器との通信のほか、ポールディスプレイやスキャナなどの周辺機器と接続することができます。その際、5Vあるいは12Vの電源を周辺機器に供給すること(パワードシリアル機能)も可能です。



Powered USB

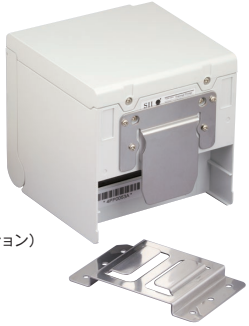
通常のUSBモデルに、専用ケーブルを使用することによってPowered USBが使用できます。またPowered USBでも、より高速印字が可能な"ヘッド動的分割駆動"が選択可能です。



FREE LAYOUT

自由なレイアウト

上面排紙の「RP-E10」と前面排紙の「RP-E11」を取り揃え、レジ台の上、カウンタの下棚、専用キット(オプション)による壁掛けなど、様々な場所に設置できます。また、「RP-E11」は防滴特性(IEC60529 IPX1相当)を有し、キッチンなどでも安心してご利用いただけます。



壁掛けキット(オプション)

QUALITY

バーコードやロゴをきれいに印字

印字スピードと印字品質の要求に対し、4つの印刷設定で対応します。

① 印字内容に関係なく最高印字速度を350mm/秒とする「高速」設定

② 印字内容に関係なく印字速度を280mm/秒とする「中速(静音)」設定

③ バーコードやロゴなどのイメージ部は「低速」印字し、文字部は「高速」印字とする事で、"印字速度"と"印字品質"を両立した「中速(品質)」設定
※右図参照

④ 印字内容に関係なく、印字速度を下げ、印字品質を優先する「低速」設定

スタンダードモード時のみ有効

SAFETY

安心設計

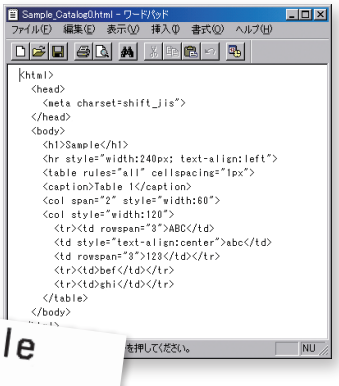
異物などによりカッタ刃がロックした場合でも、用紙カバーを開けるだけでリカバリが可能です。

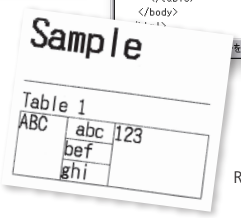
MARKUP LANGUAGE

マークアップ言語対応

ESC/POS™コマンドの他、マークアップ言語をサポート。
Webブラウザを使用してパソコン上で印刷内容の確認やデバックができるため、ESC/POS™やOPOSの知識のない方でもアプリケーションソフトウェア開発を容易に行うことができます。

WEBブラウザでの表示





RP-E10での印字

ECO

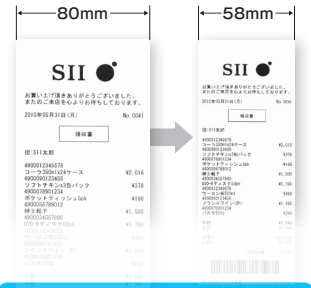
環境にやさしいECO機能

上余白Min.3mm

レシートの先頭でバックフィードコマンドを指定することにより、上余白を最小約3mmまで削減可能です。

縮小印字機能

Windows® Driverの縮小印字機能により、アプリケーションソフトウェアの変更なしに80mmレシートを58mmレシートに印字したり、25%～100%の縮小率指定により、用紙の使用量を削減できます。



待機時のLED消灯機能

待機時のLEDを消灯することが選択可能で消費電流を低減します。

薄紙(紙厚53um)対応

薄紙(紙厚53um)対応しており、省資源化をサポートしています。

TIMING MARK SENSOR

タイミングマークセンサ

裏面のマークセンサを標準装備。無人端末(KIOSK)等からのチケット印刷にも対応可能です。

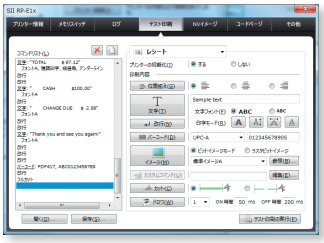
SOFTWARE

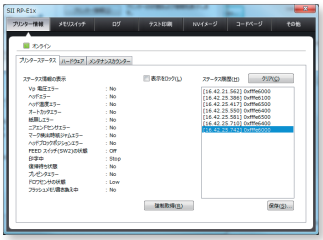
ソフトウェアの機能

Windows®汎用アプリケーションからの印刷以外に、各種設定(登録)を行う管理用ツールと、プリンタを直接制御するSDKを提供します。

管理用ツール

○プリンタ情報の管理
○メモリスイッチの変更
○簡単なテスト印刷
○ログ管理
○NVイメージの登録
○コードページの登録
○その他(ドライバ設定管理)





SDK

Windows
○専用Win32 API(Devmode API 含む)
○専用.NET API(Devmode API 含む)

Linux
○CUPS Filter
○Communication Library

Android
○Printer Class Library

iOS
○Printer Class Library

次世代ハイスピードPOSプリンタ

RP-E10 SERIES

GOOD DESIGN

対応ソフトウェア

	Windows®								Linux		Android™	iOS
	Printer Driver			OPOS Driver		POS for .Net Driver			CUPS	SDK	SDK	SDK
	7 / 8 / 8.1		Vista / Xp	7 / 8 / 8.1	Vista / Xp	7 / 8 / 8.1		Vista / Xp	*		-	-
	64bit	32bit	32bit	32bit	32bit	64bit	32bit	32bit	32bit	32bit	-	-
USB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3.1～4.4	-
Serial	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Ethernet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2.3.4～4.4	7.0～8.1

＊動作確認Distributionについては、お問合せください。

仕様一覧

型　番		RP-E10(上面排紙モデル)	RP-E11(前面排紙モデル)
印字	方式	感熱ラインドット方式	
	ドット密度(dpi)	203(8dots/mm)	
	紙幅(mm)	58^{+0}_{-1} / 80^{+0}_{-1}	
	印字幅(mm)	54 / 72	
	スピード (mm/sec)max	350	
	用紙外径(mm)max	φ83	
	用紙内径(mm)	φ12	
	文字構成(H×W dots)	24×12、24×24、16×8、16×16	
	文字寸法(H×W mm)	3.0×1.5、3.0×3.0、2.0×1.0、2.0×2.0	
用紙		ロール紙、マーク付ロール紙(マークセンサ標準装備)	
文字種類		コードページ(14Page)、オプションフォント、ダウンロード文字、外字、JIS第一・第二水準漢字、特殊文字	
バーコード種類		UPC-A/E, JAN(EAN)8/13, ITF, CODABAR, Code39, Code93, Code128, QR, PDF417	
電源		専用ACアダプタ、外部電源:24V±5%	
通信方式		シリアル、USB、Powered USB、イーサネット	
入力バッファ		16kバイト	
コマンド形式		ESC/POS™ 準拠、マークアップ言語	
切断	方式	スライド式	
	種類	フルカット、パーシャルカット(中央1点残し)	
動作温度範囲 (℃)		5 ～ 45	
耐用寿命	耐摩耗性(km)	150※1	
	オートカッタ(cut)	200万※2	
寸法 (W×D×Hmm)		129.0×129.0×129.0※3	
質量 (g)		約1300	
規格		FCC, CE, VCCI, など	
オプション		壁掛けキット、バックプレート	
キャッシュドロワー		2 Drivers(24V / 1A)	
ボディーカラー		2色 : White系 / Black系	
ドライバ		Printer driver、OPOS、POS for .Net、Windows®(SDK)、Linux(CUPS/SDK)、Android™(SDK)、iOS(SDK)	

※1 推奨感熱紙使用のこと　※2 推奨感熱紙により異なる　※3 突起部を除く

オプション一覧

インタフェース	製品型番　白	製品型番　黒
USB	RP-E10-W3FJ1-U RP-E11-W3FJ1-U	RP-E10-K3FJ1-U RP-E11-K3FJ1-U
シリアル	RP-E10-W3FJ1-S RP-E11-W3FJ1-S	RP-E10-K3FJ1-S RP-E11-K3FJ1-S
USB+シリアル	RP-E10-W3FJ1-1 RP-E11-W3FJ1-1	RP-E10-K3FJ1-1 RP-E11-K3FJ1-1
Ethernet	RP-E10-W3FJ1-E RP-E11-W3FJ1-E	RP-E10-K3FJ1-E RP-E11-K3FJ1-E

周辺機器	型 番	備 考
電源	PW-E2427-W1	
ACコード	CB-JP07-20A	約2.0m
USBケーブル	IFC-U02-2	約1.8m
シリアルケーブル	IFC-S02-2	約1.8m
Powered USBケーブル	IFC-V01-1	約1.8m
壁掛けキット	WLK-B01-1	
バックプレート(黒)	BCP-A01-K	
バックプレート(白)	BCP-A01-W	

⚠ 安全に関するご注意

1.本カタログは、製品の概略仕様のご紹介です。ご使用に際しましては、当社発行の技術説明書、取扱説明書、その他のマニュアルを熟読の上、ご使用くださるようお願いいたします。
2.本カタログに掲載されている製品は、当社の書面による許可なくしては、生命維持装置、その他極めて高い信頼性をご要求される機器または装置の部品として使用することはできません。
3.ご使用にあたっては本製品の仕様を十分ご理解いただき、貴社製品及びマニュアル等ドキュメント類への危険防止及び回避に関する記述や表示を実施し、貴社顧客(ご使用者)様への注意指導をお願いいたします。

■ 一般的なご注意事項

1.本カタログの内容は製品の改良に伴い、予告なく変更することがあります。
2.製品の写真は印刷のため、実物と色彩が異なる場合があります。ご使用の際は予めご確認をお願いいたします。
3.本カタログに記載された情報や図面等の使用に関して、当社は、第三者の工業所有権・知的所有権及びその他の権利に対する保証または実地件の許諾を行うものではありません。したがって、その使用に起因する第三者の権利侵害に対し、当社は責任を負いかねますのでご了承願います。
4.本カタログの一部、もしくは全部を当社に無断で転載、または複製など他の目的に使用することは堅くお断りします。
5.保証の範囲は納入した製品単体の保証に限り、本製品の不具合から誘発される損害については免責とさせていただきます。

⚠ ESC/POSはセイコーエプソン(株)の登録商標です。
⚠ Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
⚠ Android™はGoogle Inc.の商標または登録商標です。
⚠ Linux は、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
⚠ その他記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
⚠ RoHS指令への適合を完了しています。

SII

セイコーインスツル株式会社
プリントシステム事業部
本社
千葉県千葉市美浜区中瀬1-8 〒261-8507
TEL:043-211-1212　FAX:043-211-8037
大阪支店
大阪府豊中市新千里西町1-1-4
千里中央ツインビル別館 〒560-0083
TEL:06-6871-9483(直通)　FAX:06-6871-9474

●ご用命は、下記代理店へ。

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
UKAS QUALITY MANAGEMENT 008

Printed in Jan.2015

6-1501-1000/MS Printed in Japan